

Contacten	MFZ12DDX ^{b)}	MFZ12DX ^{b)}	RVZ/AVZ/TGI/ EAW12DX ^{b)}	MFZ12NP PTN12	MFZ12-230V A2Z12-UC	MFZ61DX ^{b)}	S2U12DDX ^{b)}	MFZ12PMD
	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	Power MOSFET
Contact materiaal/contact afstand	6 mm	3 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Afstand stuuransluitingen/contact	—	6 mm	—	—	—	—	—	—
Afstand stuuransluitingen C1-C2/contact	4000 V	2000 V	4000 V	4000 V	4000 V	4000 V	4000 V	4000 V
Testspanning stuuransluiting/contact	—	4000 V	—	—	—	—	—	—
Testspanning C1-C2/contact	10 A/250 V AC	16 A/250 V AC	10 A/250 V AC	10 A/250 V AC	10 A/250 V AC	16 A/250 V AC	16 A/250 V AC	400 W
Nominaal schakelvermogen	2000 W ³⁾	2300 W ³⁾	1000 W ³⁾	2000 W ³⁾	2000 W ³⁾	2000 W ³⁾	2000 W ³⁾	400 W
Belasting gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾ 230 V, I aan ≤ 70 A/10 ms	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	500 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	—
Vermogen TL-lampen met KVG in parallel of niet gecompenseerd	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	250 VA ³⁾	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	—
Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	15x7 W 10x20 W ³⁾	I in ≤ 35 A/10 ms ^{2) 3)}	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	100 W
Compacte TL-lampen met EVG en spaarlampen	8 A	—	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	—
Max. schakelstroom DC1: 12 V/24 V DC	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	∞
Levensduur bij nominale belasting cos φ = 1 vb. gloeilampen 1000 W bij 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	∞
Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 0,6 bij 100/h	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	4 mm ²	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)
Maximale sectie van een geleider (3 ^{de} klem)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)
2 geleiders met dezelfde sectie (3 ^{de} klem)	gleuf/kruisgleuf pozidriv	gleuf/kruisgleuf pozidriv	gleuf/kruisgleuf pozidriv	gleuf/kruisgleuf	gleuf/kruisgleuf pozidriv	gleuf/kruisgleuf pozidriv	gleuf/kruisgleuf pozidriv	gleuf/kruisgleuf pozidriv
Schroefkop	IP50 / IP20	IP50 / IP20	IP50 / IP20	IP30 / IP20	IP50 / IP20	IP50 / IP20	IP50 / IP20	IP50 / IP20
Beschermingsgraad behuizingen/ aansluitingen	Elektronica							
Inschakelduur	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Max./min. omgevingstemperatuur	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Temperatuurgevoeligheid	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C
Herhalingsnauwkeurigheid bij 25°C	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %
Stuurspanningsafhankelijkheid tussen 0,9 tot 1,1 x Unenn	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
Overbruggingsduur bij uitval van het net (nadien complete reset)	≥ 0,2 seconden	≥ 0,2 seconden	≥ 0,2 seconden	≥ 0,2 seconden	≥ 0,2 seconden	7 dagen	≥ 0,2 seconden	≥ 0,2 seconden
Stand-by verlies (werkvermogen) 230 V	MFZ12DDX: 0,5 W; MFZ12DX: 0,4-0,6 W; RVZ/AVZ/TGI/ EAW12: 0,4 W	0,5 W	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,3 W	
Stand-by verlies (werkvermogen) 12 V/24 V	0,02 W/0,04 W; MFZ12DDX: 0,05 W/0,1 W	—	—	0,02 W/0,04 W	0,03 W/0,06 W	—		
Stuurstroom 230 V-lokale sturingang ± 20 %	—	2 mA	2 mA; A2Z12: —	—	—	—	—	
Stuurstroom universele stuurspanning 8/12/24/230 V (< 10 s) ± 20 %	0,05/0,1/ 0,2/1 mA	2/4/9/5 (100) mA	A2Z12: 0,05/ 0,1/0,2/1 mA	0,05/0,1/ 0,2/1 mA	0,04/0,05/ 0,1/1,2 mA	10 (100) mA		
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de stuurleidingen bij 230 V AC	0,2 μF (600 m)	0,01 μF (30 m) C1-C2: 0,03 μF (100 m)	0,01 μF (30 m); A2Z12: 0,2 μF (600 m)	0,2 μF (600 m)	0,2 μF (600 m)	0,9 μF (3000 m)		

^{b)} Bistabiele relais als werkcontact. Na de installatie 0,5 seconden wachten voor een automatische synchronisatie vooraleer de geschakelde verbruiker aan het net te koppelen. ¹⁾ Bij lampen met max. 150 W. ²⁾ Bij elektronische voorschakeltoestellen moet er met een 40-voudige inschakelstroom rekening gehouden worden. Voor 1200 W continu belasting dient men het stroombegrenzingsrelais SBR12 te gebruiken. Deelcatalogoog G, blz. G4. ³⁾ De maximale belasting kan bij een vertraging- of pulstijd van 5 minuten gebruikt worden. Bij kortere tijden reduceert zich de maximale belasting als volgt: tot 2 seconden 15 %, tot 2 minuten 30 %, tot 5 minuten 60 %.

⁴⁾ Bij de DX types zeker de contactschakeling in de nuldoorgang activeren!

Conform de normen DIN VDE 0100-443 en DIN VDE 0100-534, moet er een overspanningsbeveiliging type 2 of 3 geplaatst worden.